

Instituto de Astronomía

Informe de Actividades 2016

Jefatura de Departamento de Astronomia Observacional

Sergey Zharikov

Contenido:

- 1) Miembros de la CATT.
- 2) El número de las solicitudes recibidas.
- 3) La asignación del tiempo de los telescopios durante 2016
- 4) La estadística de uso de los instrumentos de telescopio 2.1m
- 5) La estadística de uso de los instrumentos de telescopio 0.84m
- 6) La distribución de los usuarios del OAN-SPM por las instituciones.
- 7) Informe sobre de las reuniones.
- 8) Informe sobre la página de la CATT.
- 9) Artículos arbitrados de OAN SPM.
- 10) Las tablas con la lista de los usuarios y las noches asignadas.

1) Miembros de la CATT

Dr. Sergey Zharikov, Jefe DAO

Dra. Miriam Peña, representante de CI (desde Mayo 2013)

Dra. M. Teresa Garcia Diaz, representante de CI (desde Enero 2016)

Dra. Margarita Rosado, miembro de la CATT (desde Junio 2015—Julio 2017)

Dr. Lester Fox, miembro de la CATT (desde Enero 2016 – Enero 2018)

<http://catt.astro.unam.mx/miembros-de-catt>

2) El Número de Las Solicitudes Recibidas:

<http://catt.astro.unam.mx>

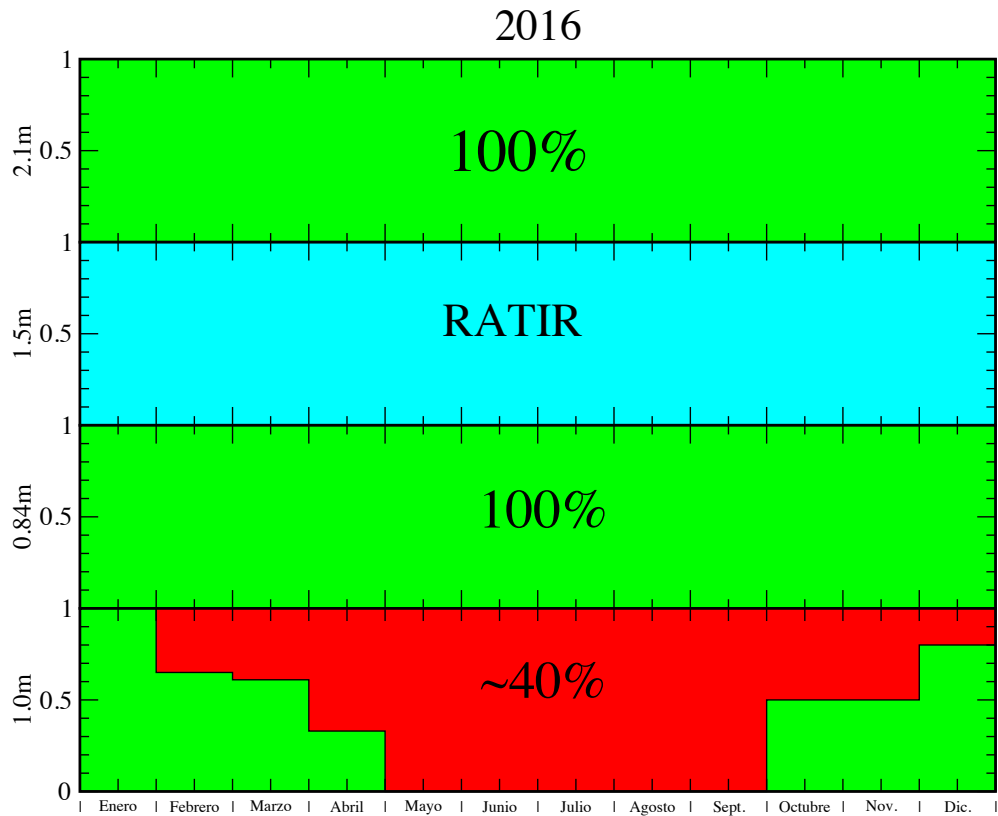
Tabla 1. El número de las solicitudes por las convocatorias

LA CONVOCATORIA	REGULARES	EXTEMPORANIAS	NO APROBADOS
2011A	56	-	4
2011B	58	8	6
2012A	41	4_RATIR	2
2012B	40	11_RATIR + 8	2
2013A	57	2	8
2013B	50	18	1
2014A	60	14	4
2014B	58	8	4
2015A	59	10	7
2015B	76	9	5
2016A	56	6 (dec 2015)	3
2016B	61	8	2
2017A	48	11 (Enero 2017)	2

Tabla 2. El número de las solicitudes por los telescopios

LA CONVOCATORIA	2.1M	1.5M	0.84M	1.0M
2011A	34	12	5	1
2011B	41	-	12	5
2012A	33	-	5	3
2012B	29	11ex	9	1
2013A	29	16	15	2
2013B	28	14	14	1
2014A	36	12	14	2
2014B	31	14	14	4
2015A	33	12	13	4
2015B	33	15	17	4
2016A	27	11+2	13	6
2016B	34	14	13	6
2017A	26	11	12	3

3) Asignación de tiempo para telescopios en 2015.



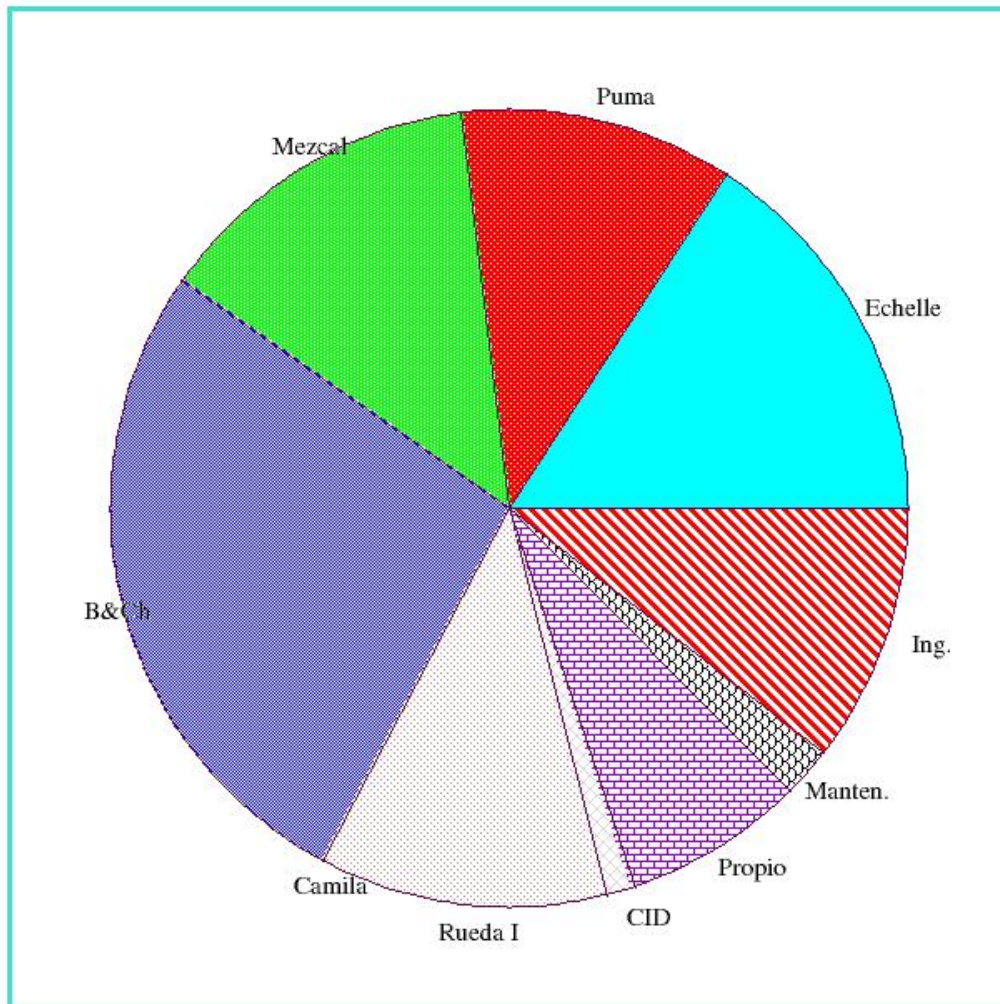
El diagrama de las noches que se usaban para las observaciones (verde) y noches libres (rojo) para cada telescopio de OAN. El telescopio 1.5m está ocupado por el proyecto RATIR desde Mayo 2011.

4) La estadística del uso de los instrumentos 2.1m.

Diagrama del uso los instrumentos del telescopio 2.1m.

Los instrumentos más usados en el 2.1m son los espectrógrafos Boller&Chivens, Echelle y Mezcal.

Los instrumentos del telescopio 2.1m (2016)

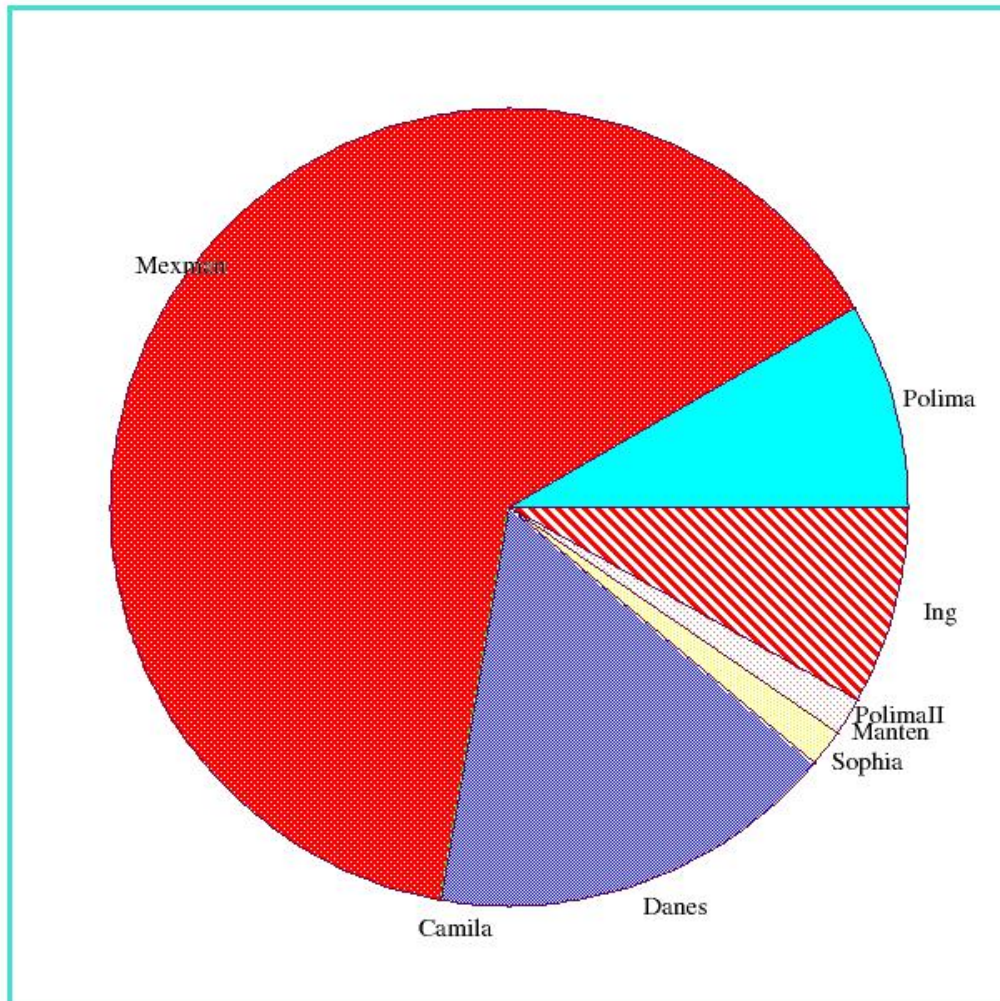


5) La estadística del uso de los instrumentos 0.84m.

Diagrama de uso los instrumentos de telescopio 0.84m.

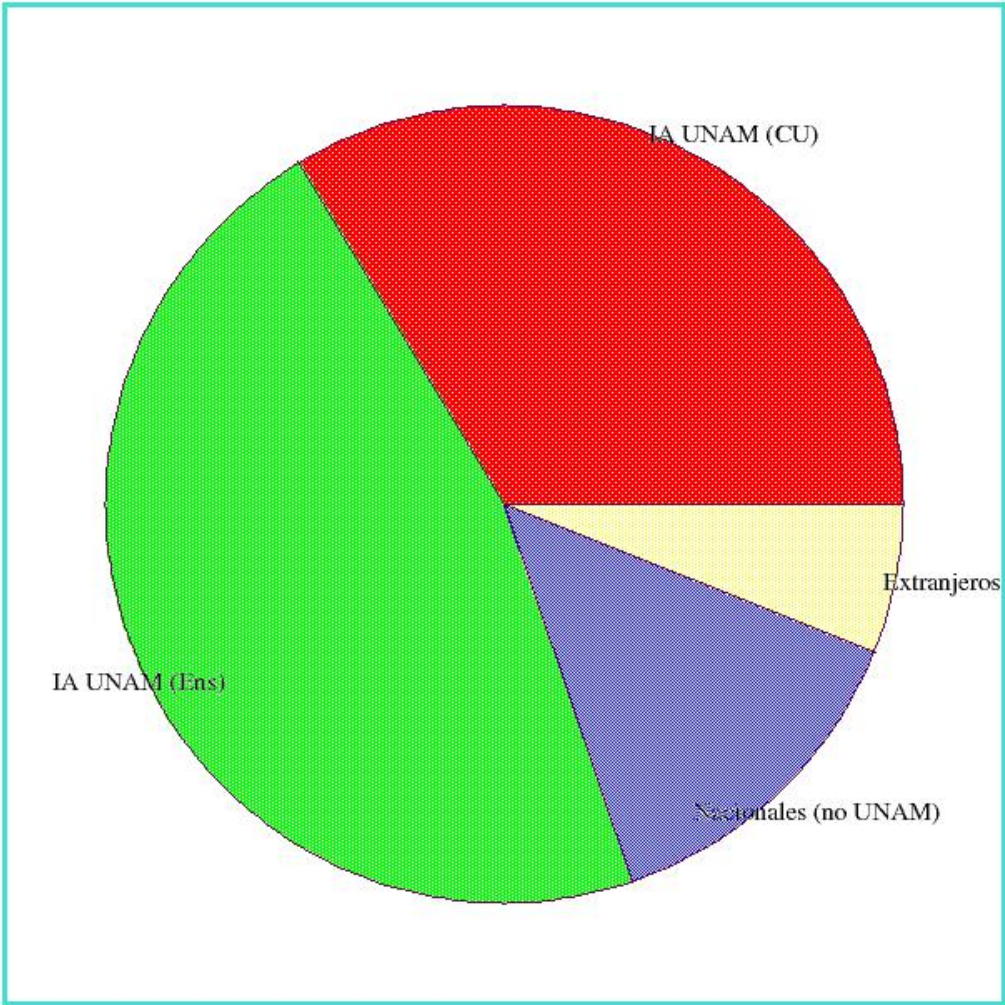
Los instrumentos más usados con 0.84m son Mexman y Polima.

Los instrumentos de 0.84m (2016)



6) La distribución de las solicitudes por instituciones. 2/3 de tiempo de OAN lo solicitan investigadores IA UNAM. La información esta disponible en la página de la CATT.

Instituciones 2016



7) Actividades y reuniones relativas a asuntos de la CATT.

- 1) Las convocatorias de tiempo de telescopio 2016A, 2016B, 2017A
- 2) Las convocatorias extemporáneas 2016A, 2016B, 2017A. Recepción y evaluación de las solicitudes extemporáneas en resto de año.
- 3) Reuniones de los miembros de la CATT para la evaluación de las solicitudes recibidas y aprobación de los calendarios 2016 (abril, mayo 2016 en Ensenada) y 2017A (Noviembre 2016 por videoconferencia).
- 4) La base de datos artículos arbitrados 1987-2016.

<http://catt.astro.unam.mx/articulos-spm>

- 5) Más de ~200 cartas (e-mails) de la comunicación con los Usuarios del OAN sobre varios temas de la organización de sus observaciones. También están hechos varios avisos para los usuarios del OAN cual están disponible en la página de la CATT.

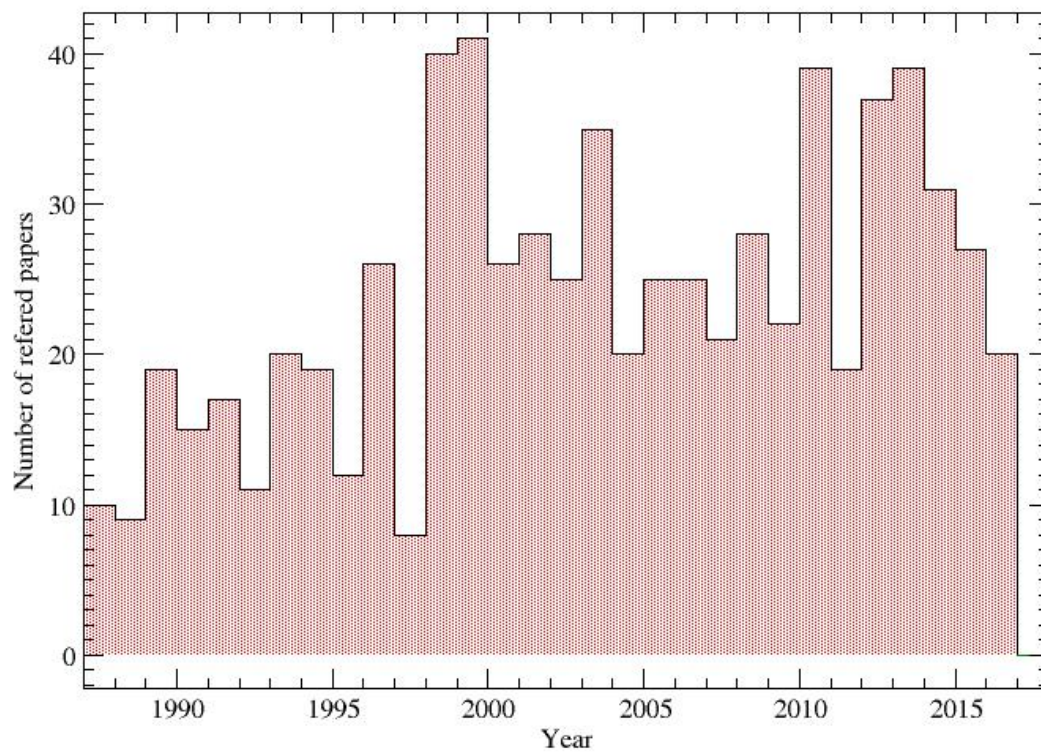
8) Página de Internet de la CATT y la documentación.

<http://catt.astro.unam.mx>

- 1) Soporte de la página de la CATT, el calendario OAN SPM/TNT y las convocatorias. Actualización del paginas y cambios del calendario.
- 2) Las documentos que corresponde todos convenios de IA UNAM con otros institutos sobre uso telescopios/instrumentos están disponible por pagina de la CATT.
- 3) Artículos arbitrados.
- 4) Clima actual en SPM.
- 5) Distribución de los documentos de la CATT por Dropbox y Google Drive entre de los miembros de la CATT.

9) Artículos arbitrados

<http://catt.astro.unam.mx/articulos-spm>



Tue Jan 24 19:31:47 2017

10) Usuarios del OAN

2.1m

NN	USUARIO	INSTITUTO	OSCU RAS	GRISES	BRILLANTES	TOTAL
1	M. Rosado	UNAM (CU)	9	7		16
2	E. Jimenez	UNAM (Ens)	15	3		18
3	S. Zharikov	UNAM (Ens)	2	8	14	24
4	M. Suarez	UNAM (Ens)			6	6
5	J. Ballesteros	UNAM (Morelia)		3	1	4
6	E. Benitez	UNAM (CU)	1	9		10
7	L. Sabin	UNAM (Ens)	11	14	6	31
8	H. Toledo	UNAM (CU)	7	1		8
9	R. Michel	UNAM (Ens)		7		7
10	Y. Gomez	UNAM (CU)	1	11	6	18
11	H. Fernandez	INAOE		4	5	9
12	J. Zaragoza	UNAM (CU)	8	2		10
13	V. Orlov	UNAM (Ens)		8	7	15
14	L. Gutierrez	UNAM (Ens)	1	2		3
15	A. Aviles	U. de N. L.	10			10
16	G. Gavazzi	U. De Milano	4	3		7
17	A. Arrieta	U IberA.			5	5
18	L. Fox	UNAM (Ens)		1	5	6
19	I. Fuentes	ESFM	13			13
20	M. Nuñez	UNAM (Ens)		6	4	10
21	E. Luna	UNAM (Ens)		8	2	10
22	W. Schuster	UNAM (Ens)	5	1		6
23	Arellano	UNAM (CU)	1	7		8
24	P. Eenens	U. de Guan.		1	5	6
25	G. Ramos	I A&M, UdeG		3		3
26	S. Navarro	I A&M, UdeG	3			3
27	T. Verdugo	UNAM (Ens)	3			3
28	D. Hiriart	UNAM (Ens)			3	3
29	A. Lopez	UNAM (Ens)	1	5		6
30	M. Richer	UNAM (Ens)			6	6
31	M. Magaña	I A&M, UdeG	2	2		4
32	M. Contreras	U. de Sonora		4		4
33	L. Olguin	U. de Sonora			3	3
34	J. Hernandez	UNAM (Ens)	3			3
35	C. Roman	UNAM (Ens)		2	2	4
36	L. Salas	UNAM (Ens)			4	4

0.84m

NN	USUARIO	INSTITUTO	OSCURAS	GRISES	BRILLANTES	TOTAL
1	E. Benitez	UNAM (CU)	15	6	3	24
2	H. Toledo	UNAM (CU)	6			6
3	M. Moreno	UNAM (Ens)		4	1	5
4	J. Peña	UNAM (CU)	23	8	10	41
5	A. Arrieta	U. Iberam.	3	1		4
6	R. Michel	UNAM (Ens)	18	33	28	79
7	J. Zaragoza	UNAM (CU)		3	1	4
8	L. Gutierrez	UNAM (Ens)			4	4
9	M. Reyes	UNAM (Ens)	7	10	2	19
10	M. Nuñez	UNAM (Ens)		2	11	13
11	M. Chavez	UNAM (Ens)		5	4	9
12	L. Fox	UNAM (Ens)	3	11		14
13	S. Navarro	U. de Gua.	2	5		7
14	J. Castro	UNAM (Ens)	7			7
15	V. Orlov	UNAM (CU)	3	10		13
16	A. Aviles	U. de N.L.	1	6		7
17	L. Olguin	U. de Sonora		2	16	18
18	L. Sabin	UNAM (Ens)	13			13
19	S. Zharikov	UNAM (Ens)		4	4	8

1.5m

NN	USUARIO	INSTITUTO
1	B. Pichardo	UNAM (CU)
2	C. Roman	UNAM (Ens)
3	W. Lee	UNAM (CU)
4	Z. Valtierra	UNAM (CU)
5	Y. Gomez	UNAM (CU)
6	M. Richer	UNAM (Ens)
7	L. Fox	UNAM (Ens)
8	S. Zharikov	UNAM (Ens)
9	A. Watson	UNAM (CU)
10	M. Reyes	UNAM (Ens)
11	R. Michel	UNAM (Ens)
12	O. Fox	NASA
13	A. Aviles	U. de N. Leon
14	N. Butler	Arizona State Un.
15	L. Sabin	UNAM (Ens)
16	J. Hernandez	UNAM (Ens)